Réf. NSF - D

SEMOIRS MONOGRAINES

102 MONOSEM

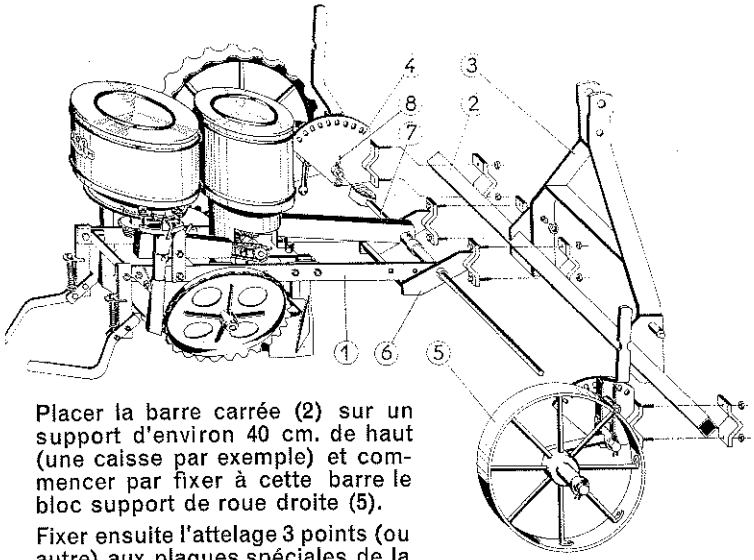
(Additif à la Notice Réf. **NSFR**)

MONTAGE, RÉGLAGE, ENTRETIEN

des semoirs à entraînement
par Roue Avant sur chassis "D"
avec Variateur de Distances

ATELIERS RIBOULEAU - LARGEASSE (D.-S.) - Tél. 4 et 18

ASSEMBLAGE des SEMOIRS à ENTRAINEMENT par ROUE AVANT (chassis Type D à Variateur)



Placer la barre carrée (2) sur un support d'environ 40 cm. de haut (une caisse par exemple) et commencer par fixer à cette barre le bloc support de roue droite (5).

Fixer ensuite l'attelage 3 points (ou autre) aux plaques spéciales de la barre carrée (3).

Après avoir séparé les 2 côtés du berceau porte-élément (6) enfiler chaque côté dans les tubes dépassant de part et d'autre des longerons ; boulonner ensuite la traverse arrière du berceau support élément et faire de même éventuellement pour le 2e élément (parfois ce berceau est livré monté sur l'élément.)

Brider ensuite le berceau porte-élément à la barre carrée et veiller à serrer les brides de manière identique sur le deuxième berceau, dans le cas d'une planteuse à 2 rangs, pour obtenir un bon alignement de l'arbre moteur de section carrée. (7)

(suite ci-contre)

Important. Ces opérations terminées, enfiler l'arbre carré d'entraînement (7) dans le tube porte-pignon de l'élément planteur qui comporte lui-même à l'intérieur un carré d'entraînement. Brider maintenant le bloc support-roue gauche (4) en position de telle sorte que l'arbre d'entraînement vienne s'enclencher sur la pièce correspondante du crabot de sécurité et placer la goupille (8).

NB. - La position des berceaux supports d'élément et des blocs supports de roues est fonction de la distance entre rangs utilisée et de la voie du tracteur.

Attention : Les brides pour fixation des berceaux supports d'élément ou des blocs supports roues étant réalisées en acier forgé donc extensibles, doivent être serrées modérément sans excès.

RÉGLAGES DIVERS.

Tous les réglages sont à faire dans des conditions identiques aux conditions de travail et sont fonctions du mode de traction, de la nature du terrain et des semences ; dans la plupart des cas, ces réglages sont définitifs.

Réglage des distances de semis entre rangs.
- à effectuer au moment de l'assemblage (voir ci-contre).

Réglage de la voie de la planteuse.
- à effectuer également lors de l'assemblage (voir ci-contre)

Réglage de l'attelage.
- à effectuer après avoir attelé la planteuse au tracteur et commencé le travail dans le champs (voir notice NSFR).

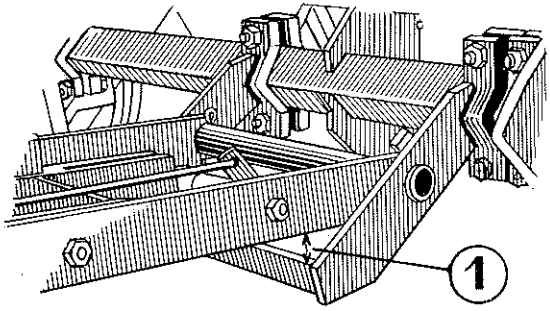
Réglage de la garde (voir ci-contre).

Réglages du soc.
- à effectuer dans des conditions identiques aux conditions du travail car ils dépendent de la nature du sol et de la profondeur de plantation.

Réglage du terrage.
- Sur tous les modèles il se fait par les leviers (droit et gauche) et peut se compléter par le soc.

Réglage de la distance de semis. (voir notice NSFR).

RÉGLAGE de la GARDE ÉLÉMENT-BERCEAU



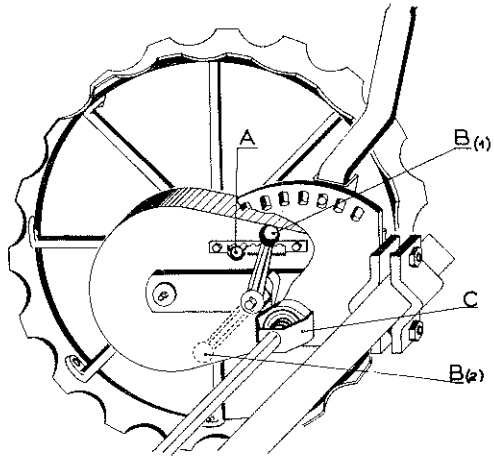
La figure ci-dessus représente la partie avant d'un élément semeur, ainsi qu'un Berceau support-élément, reliés par un tube autour duquel pivotent les 2 longerons de l'élément.

Pour permettre à l'élément-semeur de garder son indépendance vis-à-vis du berceau afin de suivre les dénivellations du terrain, les 2 longerons ne doivent pas reposer sur la traverse postérieure du berceau porte-éléments : il faut laisser entre les longerons et cette traverse une GARDE de 3 cm. environ, représentée ci-dessus par une double fléchette.

Ce réglage doit être effectué dans les conditions normales de travail, c'est-à-dire lorsque le soc du semoir est dans le sol et la profondeur de semis réglé, et il s'obtient en agissant sur la vis du point supérieur pour les attelages 3 points ou sur les barettes perforées pour les autres attelages.

Ce réglage est très important et doit être fait avec précision.

MODE D'EMPLOI du VARIATEUR de DISTANCES



Le variateur de distances SUPER-PREFER est constitué principalement d'un pignon baladeur se déplaçant sur un plateau comportant 6 couronnes d'alvéoles (voir croquis de l'intérieur du carter page 38).

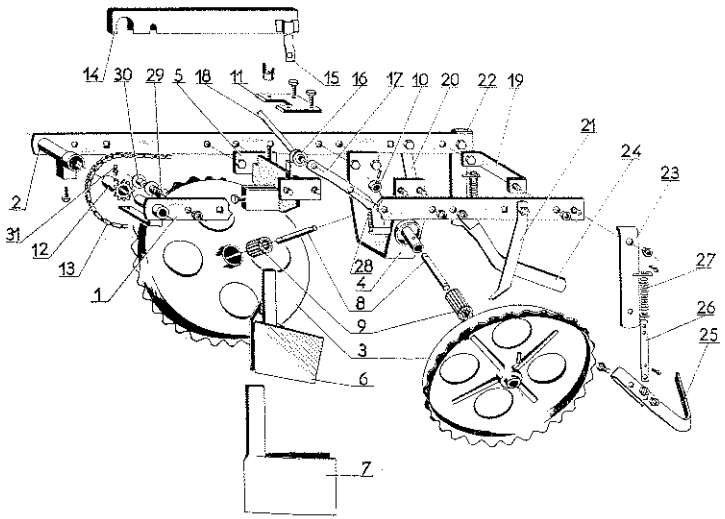
A l'extérieur du carter de protection apparaissent 2 leviers :
— Le levier A se déplaçant sur une réglette comportant 6 crans ; c'est le levier SÉLECTEUR des DISTANCES.
— Le levier B pouvant pivoter de la position (1) à la position (2) c'est le levier EMBRAYAGE-DÉBRAYAGE du pignon baladeur.

FONCTIONNEMENT

Faire pivoter le levier B de la position (1) à la position (2) pour débrayer le pignon baladeur. Déplacer le levier A en face du cran correspondant à la distance désirée (voir tableau sur notice NSFR ou celui placé sur le carter) et embrayer en ramenant le levier B de la position (2) à la position (1).

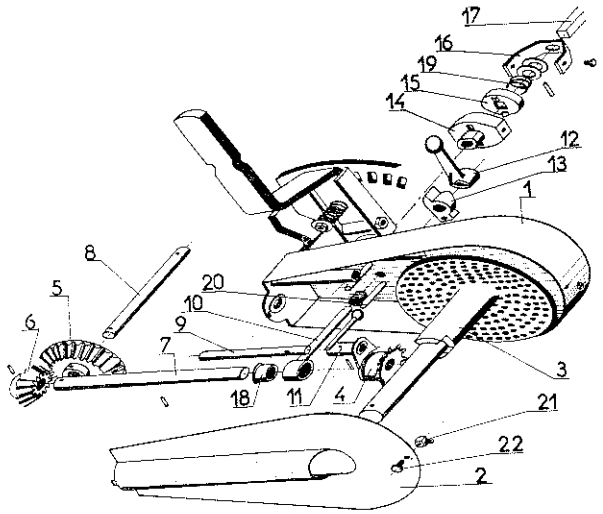
N.B. - Le dispositif C est un cliquet de sécurité évitant toute détérioration des semoirs en cas de marche arrière.

PIECES DE RECHANGES DE L'ÉLÉMENT-SEMEUR



1	Longeron gauche
2	Longeron droit
3	Roues tasseuses n° Z 66 B
4	Etrier support des roues tasseuses
5	Pièce centrale support du soc
6	Chasse-mottes
7	Soc avec son coutre
8	Axe de maintien des roues tasseuses
9	Roulement des roues n° R 80
10	Bague d'arrêt de l'axe des roues
11	Plaque support-semoir
12	Pignon d'entraînement n° X D 12
13	Chaîne de commande
14	Carter de chaîne
15	Support de carter de chaîne
16	Galet tendeur de chaîne n° G 20
17	Support du galet tendeur
18	Levier de commande du tendeur de chaîne
19	Traverse arrière
20	Décrottoir de roue (côté droit)
21	» » (côté gauche)
22	Support de raclettes (côté droit)
23	» » (côté gauche)
24	Raclette de recouvre. (côté droit)
25	» » (côté gauche)
26	Axe du ressort de raclette
27	Ressort de raclettes n° R 38
28	Ressort du tendeur de chaîne n° R 66
29	Ressort de l'axe verrou N° R 19
30	Axe verrou du carter de chaîne, avec rondelle, n° A 43

PIÈCES DE RECHANGE DU VARIATEUR DE DISTANCES

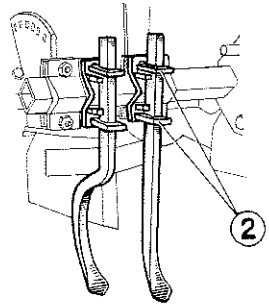


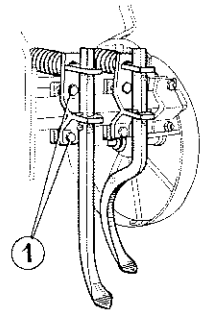
1	Carter du variateur en tôle
2	Couvercle du carter
3	Plateau à trous n° K 2
4	Pignon spécial à dents pointues n° D 22
5	Pignon conique 25 dents n° D 25
6	Pignon conique 12 dents n° D 12
7	Axe rainuré du pignon spécial
8	Axe de transmission du mouv.
9	Axe du levier sélecteur
10	Axe du levier de débrayage
11	Fourchette du levier sélecteur
12	Levier d'embrayage n° K 4
13	Rampe d'embrayage K 3
14	Crabot femelle n° K 6
15	Crabot mâle n° K 7
16	Etrier de maintien du couple crabot K 6 et K 7
17	Arbre carré de transmission
18	Bague autolubrifiante n° B 25
19	Ressort du crabot femelle n° R 57
20	Ressort du levier d'embrayage n° R 29
21	et 22 - Vis moletée de fixation du couvercle du carter

Ressort du levier sélecteur de distances n° R 26

MONTAGE ET RÉGLAGES DES DENTS PIOCHEUSES

RIGIDES et FLEXIBLES





Les dents piocheuses peuvent s'adapter sur tous les modèles de semoirs à Traction mécanique à 1 et 2 rangs.

MONTAGE

- Pour les dents piocheuses rigides les brides (2) comportent à leur partie postérieure un goujon fileté qui sert à la fois à maintenir le support et à régler la hauteur de la dent.
- Pour les dents piocheuses flexibles, les boulons (1) sont simplement à bloquer en position sur la barre carrée.

NB. : Les dents piocheuses doivent toujours être montées par paire et la dent courbe doit toujours être placée à **l'extérieur.**

RÉGLAGES

- Réglage des dents en hauteur pour les dents rigides comme indiqué plus haut à l'aide des goujons (2).
- Réglage du ressort de tension des dents flexibles à l'aide de l'écrou et du contre-écrou en bout de la bride supérieure.
- Réglage de l'écartement à faire après attelage de la planteuse sur le tracteur et en fonction de la voie de ce dernier et de la largeur des pneus.